



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento (UE) 2015/830

Pagina 1/12

PI-60/45

Revisione 1  
Data di revisione 2020-03-05

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome prodotto	PI-60/45
Codice prodotto	416270, 316270

### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso Previsto	[SU3] Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali; [PC37] Prodotti chimici per il trattamento delle acque;
Descrizione	Prodotti chimici per il trattamento delle acque. Solo per uso animale.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	Neogen Corporation
Indirizzo	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefono	517-372-9200/800-234-5333
E-mail	SDS@neogen.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

	24 ore: Medico: 1-651-523-0318 (internazionale) Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internazionale)
--	---

### Ulteriori informazioni

	Fabbricato da: Preserve International 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A.  Preserve International è una consociata interamente controllata da Neogen Corporation.
--	--

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela


2.1.2. Classificazione - CE 1272/2008	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 3: H412;
---------------------------------------	--

### 2.2. Elementi dell'etichetta

## PI-60/45

Revisione 1  
Data di revisione 2020-03-05

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo	
Avvertenza	Pericolo
Indicazione di pericolo	Skin Corr. 1B: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. STOT SE 3: H335 - Può irritare le vie respiratorie. Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consiglio di prudenza: Prevenzione	P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Consiglio di prudenza: Reazione	P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P312 - Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/ /in caso di malessere. P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Consiglio di prudenza: Conservazione	P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
Consiglio di prudenza: Smaltimento	P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento rifiuti pericolosi / speciali approvato in conformità con le normative locali e nazionali.

## 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli	Nessuno noto.
----------------	---------------

## Ulteriori informazioni

	Leggi l'intera etichetta e segui tutte le istruzioni sull'uso, le restrizioni e le precauzioni.
--	---

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.2. Miscele

## PI-60/45

Revisione 1  
Data di revisione 2020-03-05

## 3.2. Miscela

## EC 1272/2008

Nome Chimico	Indice-No.	N. CAS	N. CE	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classificazione
Sodium hydroxide	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5		10 - 20%	Skin Corr. 1A: H314;
Propionic acid...% (Acido propionico)	607-089-00-0	79-09-4	201-176-3		40 - 50%	Skin Corr. 1B: H314;
Propylene glycol		57-55-6	200-338-0		0.5 - 1%	
Ammonia solution	007-001-01-2	1336-21-6	215-647-6		0 - 0.5%	Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400;
Copper sulphate	029-004-00-0	7758-98-7	231-847-6		0 - 0.5%	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;
Acetic acid ...% (Acetic acid)	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7		0 - 0.5%	Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314;
Benzoic acid		65-85-0	200-618-2		0 - 0.5%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; STOT RE 1: H372; Aquatic Acute 3: H402;

## Descrizione

Le concentrazioni elencate non sono specifiche del prodotto.

## Ulteriori informazioni

Il testo completo delle dichiarazioni precauzionali elencate in questa sezione è riportato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Spostare il soggetto esposto all'aria aperta. È necessario consultare immediatamente il medico. Se la vittima è incosciente, controllare il respiro e fare la respirazione artificiale se necessario. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Se la respirazione si interrompe, praticare la respirazione artificiale.
Contatto oculare	Allontanare immediatamente i soggetti coinvolti dalla fonte di contaminazione. Tieni gli occhi aperti e sciacqua lentamente e delicatamente con acqua per 15-20 minuti. Rimuovere le lenti a contatto. È necessario consultare immediatamente il medico.
Contatto cutaneo	Allontanare immediatamente i soggetti coinvolti dalla fonte di contaminazione. In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Bagnare copiosamente la pelle colpita con acqua corrente per 10 minuti o più a lungo se la sostanza è ancora presente sulla pelle. È necessario consultare immediatamente il medico.
Ingestione	Sciacquare accuratamente la bocca. Non indurre il vomito se non indicato dal centro antiveleni o dal medico. Il probabile danno alla mucosa può controindicare l'uso della lavanda gastrica. Non somministrare mai nulla per via orale a soggetti incoscienti. È necessario consultare immediatamente il medico.

## 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	Corrosivo per le vie respiratorie. Provoca ustioni. In casi gravi può provocare perdita di coscienza. Può provocare irritazione delle mucose. Può provocare capogiri e cefalea.
Contatto oculare	Rischio di gravi lesioni oculari. Provoca infiammazione grave e può danneggiare la cornea. Pericolo di effetti irreversibili molto gravi.
Contatto cutaneo	Corrosivo per i tessuti viventi. Provoca ustioni cutanee. Pericolo di effetti irreversibili molto gravi.
Ingestione	Tessuto corrosivo per vivente. Provoca gravi ustioni. Pericolo di effetti irreversibili molto gravi. L'ingestione può provocare nausea e vomito.

## PI-60/45

Revisione 1  
Data di revisione 2020-03-05

**4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Allontanare immediatamente i soggetti coinvolti dalla fonte di contaminazione. Portare in ospedale se ci sono ustioni o sintomi di avvelenamento. È necessario consultare immediatamente il medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

Utilizzare mezzi di estinzione adeguati alle condizioni di incendio circostanti.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Corrosivo. Non respirare la nebbia di vapore.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Non respirare la nebbia di vapore. Indossare un autorespiratore e indumenti di protezione chimica.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

In caso di pulizia a seguito di una fuoriuscita, indossare indumenti protettivi e attrezzature adeguate per evitare l'esposizione della pelle e degli occhi e per prevenire l'ingestione o l'inalazione. Assicurare una ventilazione adeguata del locali di lavoro. Tenere il personale lontano dagli spargimenti. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'esposizione prolungata o ripetuta. Tenere lontano da materiali incompatibili.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Se sicuro, prevenire ulteriori spargimenti. Pulire accuratamente l'area in cui si è verificato lo spargimento con abbondante acqua. Non scaricare nelle acque superficiali. Evitare che il prodotto contami il sottosuolo.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Assorbire con materiale assorbente inerte. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Trasferire in un contenitore per lo smaltimento idoneo etichettato. Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. Pulire accuratamente l'area in cui si è verificato lo spargimento con abbondante acqua. Non contaminare l'acqua pulendo le attrezzature o eliminando i rifiuti.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 2, 8, and 13 .

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Durante la manipolazione, il trasporto e la distribuzione adottare precauzioni di buona manipolazione manuale. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Non respirare la nebbia di vapore. Assicurare una ventilazione adeguata del locali di lavoro. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Provoca danni agli occhi e alla pelle. Indossare indumenti protettivi resistenti ai prodotti chimici. Indossare occhiali o visiera e guanti di gomma durante la manipolazione di questo prodotto. Lavare l'esterno dei guanti prima di rimuoverli. Lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone dopo la manipolazione e prima di mangiare, bere, masticare, usare il tabacco o usare la toilette. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non contaminare l'acqua pulendo le attrezzature o eliminando i rifiuti. Non mangiare, bere o fumare nelle aree di utilizzo o stoccaggio del prodotto. Leggi l'intera etichetta e segui tutte le istruzioni sull'uso, le restrizioni e le precauzioni.

## PI-60/45

Revisione 1  
Data di revisione 2020-03-05

## 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

	Conservare nel contenitore originale in un luogo fresco e asciutto, inaccessibile ai bambini e agli animali domestici. Conservare il recipiente ben chiuso. Non contaminare acqua, alimenti o mangimi conservando o eliminando. Tenere i contenitori chiusi e lontano da altri prodotti chimici. Non conservare con sostanze o miscele incompatibili.. Seguire le istruzioni sull'etichetta.
--	--

## 7.3. Usi finali specifici

	Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 1.2 .
--	--

## Ulteriori informazioni

	Fare riferimento all'etichetta del prodotto e / o al foglietto illustrativo per ulteriori informazioni. Seguire le istruzioni sull'etichetta.
--	---


## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

## 8.1. Parametri di controllo

## 8.1.1. Valori limite d'esposizione

Propionic acid...% (Acido propionico)	Valori limite 8 ore mg/m3: 31	Valori limite 8 ore ppm: 10
	Valori limite Breve termine mg/m3: 62 Notazione: -	Valori limite Breve termine ppm: 20

## 8.2. Controlli dell'esposizione

	
8.2.1. Controlli tecnici idonei	Assicurare una ventilazione adeguata dei locali di lavoro. L'esposizione al di sopra del limite di esposizione occupazionale può provocare effetti nocivi sulla salute.
8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale	Indossare indumenti protettivi resistenti ai prodotti chimici. Non respirare polvere o vapore.
Protezioni per occhi / volto	Usura: Occhiali di sicurezza chimica, Schermo per il viso.
Protezione della pelle - Protezione delle mani	Usura: Guanti resistenti ai prodotti chimici. Lavare l'esterno dei guanti prima di rimuoverli. Lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone dopo la manipolazione e prima di mangiare, bere, masticare, usare il tabacco o usare la toilette.
Protezione della pelle - Altro	In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
Protezione respiratoria	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
Controlli dell'esposizione occupazionale	L'esposizione al di sopra del limite di esposizione occupazionale può provocare effetti nocivi sulla salute. Fornire doccia chimica. Predisporre un luogo per il lavaggio oculare. Proteggere gli indumenti dal contatto con il prodotto. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Evitare la contaminazione di alimenti o mangimi.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

## PI-60/45

Revisione 1  
Data di revisione 2020-03-05

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato</b>	Liquido
<b>Colore</b>	blu chiaro
<b>Odore</b>	Lieve
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessun dato disponibile
<b>pH</b>	4.5 - 5.75
<b>Punto di fusione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di congelazione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di ebollizione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di infiammabilità</b>	Nessun dato disponibile
<b>Tasso di evaporazione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Limiti di infiammabilità</b>	Non pertinente.
<b>Pressione di vapore</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità di vapore</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità relativa</b>	1.085 - 1.175
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di autoignizione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Viscosità</b>	Nessun dato disponibile
<b>Proprietà esplosive</b>	Non pertinente.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Nessun dato disponibile
<b>La solubilità</b>	Solubile in acqua

## 9.2. Altre informazioni

<b>Gruppo di gas</b>	Non pertinente.
<b>Contenuto di benzene</b>	Nessun dato disponibile
<b>Tenore di piombo</b>	Nessun dato disponibile
<b>COV (Composti organici volatili)</b>	Non pertinente.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

## 10.1. Reattività

	Stabile in condizioni normali.
--	--------------------------------

## 10.2. Stabilità chimica

	Stabile in condizioni normali.
--	--------------------------------

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

	Nelle condizioni specificate, non sono previste reazioni pericolose che portano a temperature o pressioni eccessive.
--	--

## 10.4. Condizioni da evitare

	Tenere lontano da temperature estreme. Tenere lontano da materiali incompatibili.
--	---

## 10.5. Materiali incompatibili

	Conservare lontano da basi forti.
--	-----------------------------------

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

	Ossidi di carbonio.
--	---------------------

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

## 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

## PI-60/45

Revisione 1  
Data di revisione 2020-03-05

## 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità acuta</b>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Tuttavia, questo prodotto contiene sostanze classificate come pericolose. Per ulteriori informazioni, vedere la Sezione 3.
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Corrosivo per i tessuti viventi. Provoca ustioni. Possibilità di effetti irreversibili.
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	Provoca gravi ustioni. Provoca infiammazione grave e può danneggiare la cornea. Possibilità di effetti irreversibili.
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Può provocare reazioni allergiche in soggetti predisposti.
<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	Non sono stati riportati effetti mutageni.
<b>Tossicità riproduttiva</b>	Non sono stati riportati effetti teratogeni.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può causare irritazione della mucosa orale.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	I componenti possono causare danni agli organi umani in base ai dati sugli animali.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Nessun rischio significativo.
<b>Esposizione ripetuta o prolungata</b>	Evitare l'esposizione prolungata o ripetuta. L'esposizione al di sopra del limite di esposizione occupazionale può provocare effetti nocivi sulla salute. Sono possibili la comparsa ritardata dei disturbi e lo sviluppo di ipersensibilità (difficoltà respiratorie, tosse, asma).

## 11.1.2. Miscele

	Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 3 .
--	--

## 11.1.3. Informazioni relative ai pericoli

	Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 2 and 3 .
--	--

## 11.1.4. Informazioni tossicologiche

	Nessun dato disponibile
--	-------------------------

## 11.1.5. Classe di pericolo

	Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 2 and 4 .
--	--

## 11.1.6. Criteri di classificazione

	Basato sulle considerazioni del Sistema globale armonizzato (GHS) per la classificazione delle miscele. Vedere la sezione 15 per le citazioni normative.
--	--

## 11.1.7. Informazioni sulle vie probabili di esposizione

	Contatto oculare. Contatto cutaneo. Inalazione. Ingestione.
--	---

## 11.1.8. Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

	Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 4.2 .
--	--

## 11.1.9. Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

	Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 4.2 .
--	--

## 11.1.10. Effetti interattivi

	Nessun dato disponibile.
--	--------------------------

## 11.1.11. Assenza di dati specifici

	<1% di questa miscela è composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta.
--	--

## PI-60/45

Revisione 1  
Data di revisione 2020-03-05

**11.1.12. Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze**

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 3 .

**11.1.13. Altre informazioni**

Fare riferimento all'etichetta del prodotto e / o al foglietto illustrativo per ulteriori informazioni.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Nessun dato disponibile

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili dati sul prodotto.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili dati sul prodotto.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili dati sul prodotto.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non sono disponibili dati sul prodotto.

**12.6. Altri effetti avversi**

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento rifiuti pericolosi / speciali approvato in conformità con le normative locali e nazionali. Non scaricare gli effluenti contenenti questo prodotto nei sistemi fognari. Seguire le istruzioni sull'etichetta.

**Metodi di smaltimento**

Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento rifiuti pericolosi / speciali approvato in conformità con le normative locali e nazionali. Non contaminare l'acqua pulendo le attrezzature o eliminando i rifiuti. Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Non scaricare nelle acque superficiali. Evitare che il prodotto contami il sottosuolo.

**Smaltimento imballaggio**

Contenitore non ricaricabile. Non riutilizzare o riempire questo contenitore.  
Se vuoto: non riutilizzare questo contenitore. Mettere nella spazzatura o offrire per il riciclaggio, se disponibile.  
Se parzialmente riempito: contattare l'agenzia locale dei rifiuti solidi per le istruzioni sullo smaltimento. Non mettere mai il prodotto inutilizzato in discarica per interni o esterni. I contenitori vuoti possono essere inviati in discarica dopo la pulitura, se in conformità a i regolamenti locali, regionali e nazionali. Può essere riciclato in conformità a i regolamenti locali, regionali e nazionali.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Pittogrammi di pericolo**



## PI-60/45

Revisione 1  
Data di revisione 2020-03-05

## Pittogrammi di pericolo



## 14.1. Numero ONU

UN1760

## 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

LIQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Propionic acid, Sodium hydroxide)

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID	8
Rischio sussidiario	-
IMDG	8
Rischio sussidiario	-
IATA	8
Rischio sussidiario	-

## 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio	II
-----------------------	----

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoli per l'ambiente	No
Inquinante marino	No

## ADR/RID

HI	80
Categoria del tunnel	(E)

## IMDG

Codice EmS	F-A S-B
------------	---------

## IATA

Requisiti per l'imballaggio (voli cargo)	855
Quantità massima	30 L
Requisiti per l'imballaggio (voli passeggeri)	851
Quantità massima	1 L

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

## 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti	REGOLAMENTO (UE) 2015/830 DELLA COMMISSIONE del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).
Inventari chimici ed elenchi di diritto:	--Internazionale--. Convenzione di Basilea (Rifiuti pericolosi): H8. Convenzione sulle armi chimiche (OPCW): Questo materiale non contiene componenti segnalabili.

## PI-60/45

Revisione 1  
Data di revisione 2020-03-05

## 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Gas serra del protocollo di Kyoto: Questo materiale non contiene componenti segnalabili.  
 Accordo Mercosur: Non pertinente.  
 Protocollo di Montreal: Questo materiale non contiene componenti segnalabili.  
 La Convenzione di Rotterdam: Questo materiale non contiene componenti segnalabili.  
 La Convenzione di Stoccolma: Questo materiale non contiene componenti segnalabili.

--Asia e Nazioni dell'ASEAN--.

Catalogo di sostanze chimiche pericolose (Cina): [126, Propanoic acid, CAS No. 79-09-4], [2630, Acetic acid (Ethanoic acid solution), CAS No. 64-19-7].  
 Regolamentazione del Ministro del Commercio della Repubblica d'Indonesia, Numero 75, Anno 2014, per quanto riguarda il Secondo Emendamento del Ministro del Commercio, Numero 44, Anno 2009, Per quanto riguarda la Fornitura, la Distribuzione e il Controllo delle Sostanze Pericolose: Materiale pericoloso e tossico utilizzabile, [Acetic acid, CAS No. 64-19-7].  
 Legge sul controllo dell'inquinamento atmosferico (Giappone): Sostanza nociva, [Copper sulfate (copper compounds), CAS No. 7758-98-7].  
 Legge sul controllo delle sostanze chimiche (Giappone): Valutazione delle priorità, [106, Propylene glycol, CAS No. 57-55-6].  
 Legge sulla sicurezza e la salute industriale, sostanze pericolose (Giappone): Etichettatura e notifica richiesta, [Propionic acid, CAS No. 79-09-4], [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2], [Ammonium hydroxide (ammonium compounds), CAS No. 1336-21-6], [Copper sulfate (copper compounds), CAS No. 7758-98-7].  
 Legge sulle sostanze velenose ed deleterie (Giappone): Deleteria, [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2], [Ammonium hydroxide (ammonium compounds), CAS No. 1336-21-6], [Copper sulfate (copper compounds), CAS No. 7758-98-7].  
 Legge contromisure di contaminazione del suolo (Giappone): Questo materiale non contiene componenti segnalabili.  
 Legge sul controllo dell'inquinamento idrico (Giappone): Sostanza designata, [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2], [Ammonium hydroxide (ammonium compounds), CAS No. 1336-21-6], [Copper sulfate (copper compounds), CAS No. 7758-98-7].  
 Sostanze chimiche soggette a autorizzazione (Corea): Sostanza tossica, [97-1-136, Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2].  
 Sostanze limitate o proibite (Corea): Questo materiale non contiene componenti segnalabili.  
 Uso e standard di esposizione delle sostanze chimiche pericolose alla salute (USECHH), regolamento 2000 (Malesia): Tabella I standard di esposizione, [Propionic acid, CAS No. 79-09-4], Tabella I standard di esposizione, CLASS regolamento, [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2], [Acetic acid, CAS No. 64-19-7].  
 Inventario filippino di sostanze chimiche e chimiche (PICCS): Tutti gli ingredienti elencati o esenti.  
 Taiwan Legge sul controllo delle sostanze chimiche tossiche e interessate (TCCSCA): [1/4, Ammonium hydroxide (ammonium compounds), CAS No. 1336-21-6].  
 Legge sulle sostanze pericolose (Thailandia): Tipo 1, [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2].  
 Legge sulle sostanze chimiche (Vietnam): Decreto 113/2017/ND-CP: Elenco delle sostanze chimiche soggette a dichiarazione obbligatoria, Decreto 113/2017/ND-CP: Elenco delle sostanze chimiche soggette alla produzione e al commercio industriale condizionati, [Propionic acid, CAS No. 79-09-4], [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2], [Acetic acid, CAS No. 64-19-7].

--Australia e Nuova Zelanda--.

Codice delle merci pericolose australiane: Class 8.  
 Inventario australiano di sostanze chimiche (AICS): Tutti gli ingredienti elencati o esenti.  
 Inventario dei prodotti chimici della Nuova Zelanda (NZIoC): Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

--dell'Unione europea (UE) e del Regno Unito (Regno Unito)--.

Lista di autorizzazione (allegato XIV di REACH): Questo materiale non contiene componenti segnalabili.

## PI-60/45

Revisione 1  
Data di revisione 2020-03-05

## 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

	<p>Allegato XVII per REACH: Questo materiale non contiene componenti segnalabili. Articolo 95 del regolamento sui prodotti biocidali (BPR): Non pertinente.</p> <p>--America del Nord--.</p> <p>Elenchi di sostanze domestiche/non domestiche: Tutti gli ingredienti elencati o esenti. Legge sul controllo delle sostanze tossiche (TSCA): Tutti gli ingredienti elencati o esenti. Massachusetts Elenco di sostanze pericolose di destra sapere: Propionic acid, Sodium hydroxide. New Jersey Lavoratore e Community Diritto di sapere: Propionic acid, Sodium hydroxide, Propylene glycol, Copper sulfate (copper compounds). Diritto di conoscere la legge della Pennsylvania: Propanoic acid, Sodium hydroxide, 1,2-Propanediol. Legge generale del diritto alla conoscenza del Rhode Island: Propionic acid, Sodium hydroxide, Propylene glycol.</p> <p>California Proposta 65: Questo materiale non contiene componenti segnalabili.</p>
--	---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

## Altre informazioni

Revisione	<p>Il documento differisce dalla versione precedente nei seguenti punti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - Descrizione.</li> <li>1 - Prodotto da:</li> <li>2 - Altri pericoli.</li> <li>2 - 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.</li> <li>2 - Consiglio di prudenza: Prevenzione.</li> <li>2 - Consiglio di prudenza: Reazione.</li> <li>2 - Consiglio di prudenza: Conservazione.</li> <li>2 - Consiglio di prudenza: Smaltimento.</li> <li>2 - Ulteriori informazioni.</li> <li>5 - 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.</li> <li>5 - 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.</li> <li>7 - Ulteriori informazioni.</li> <li>8 - Ulteriori informazioni.</li> <li>9 - 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali (Odore).</li> <li>9 - 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali (Proprietà esplosive).</li> <li>9 - 9.2. Altre informazioni (Gruppo di gas).</li> <li>9 - 9.2. Altre informazioni (Contenuto di benzene).</li> <li>9 - 9.2. Altre informazioni (Sottocategoria).</li> <li>9 - 9.2. Altre informazioni (Tenore di piombo).</li> <li>10 - 10.4. Condizioni da evitare.</li> <li>10 - 10.5. Materiali incompatibili.</li> <li>12 - 12.6. Altri effetti avversi.</li> <li>14 - ADR/RID.</li> <li>14 - IMDG.</li> <li>14 - IATA.</li> <li>15 - Etichettatura.</li> <li>15 - Indicazione di pericolo.</li> <li>15 - Frasi "S".</li> <li>15 - Inventari chimici ed elenchi di diritto:</li> <li>16 - Contenuto massimo di COV.</li> </ul>
Acronimi	<p>ADR/RID: Accordi europei concernenti il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia (RID) e su strada (ADR). CAS No.: Servizio Abstracts chimici.</p>

## PI-60/45

Revisione 1  
Data di revisione 2020-03-05

## Altre informazioni

	<p>CLASS: Classificazione, etichettatura e scheda tecnica sulla sicurezza del regolamento sulle sostanze chimiche pericolose 2013 (Malaysia).</p> <p>FIFRA: Legge sull'insetticida federale, il fungicidio e il Rodenticide degli Stati Uniti.</p> <p>GHS: sistema globale armonizzato.</p> <p>HCS 2012: US standard di comunicazione del rischio (rivisto nel 2012).</p> <p>IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo.</p> <p>ICAO: Organizzazione Internazionale Aviazione Civile.</p> <p>IMDG: Merci marittime internazionali pericolose.</p> <p>LD: Dose letale.</p> <p>OEL: Limite di esposizione professionale.</p> <p>OSHA: Amministrazione della sicurezza e della salute sul lavoro.</p> <p>PEL: Limite di esposizione consentito.</p> <p>REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche.</p> <p>SVHC: Sostanza estremamente preoccupante.</p> <p>US DOT: Dipartimento dei Trasporti degli Stati Uniti d'America.</p> <p>VOC: Composto organico volatile.</p> <p>WEL: Limite di esposizione sul posto di lavoro.</p>
<p><b>Il testo delle indicazioni di pericolo è nella Sezione 3</b></p>	<p>Skin Corr. 1A: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.</p> <p>Skin Corr. 1B: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.</p> <p>Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.</p> <p>STOT SE 3: H335 - Può irritare le vie respiratorie.</p> <p>Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.</p> <p>Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.</p> <p>Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p> <p>Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.</p> <p>Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.</p> <p>STOT RE 1: H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .</p>

## Ulteriori informazioni

	<p>DICHIARAZIONE DI NON RESPONSABILITÀ: le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento ("Informazioni") sono presentate in buona fede e ritenute corrette alla data di emissione. Non viene fornita alcuna dichiarazione in merito alla completezza o accuratezza delle Informazioni. Inoltre, a causa dei numerosi fattori che influenzano l'uso di questo prodotto, le Informazioni vengono fornite a condizione che la persona che le riceve effettui la propria determinazione in merito alla sua idoneità per i propri scopi unici, prima dell'uso.</p> <p>Salvo quanto espressamente indicato nel presente documento, NESSUNA GARANZIA, GARANZIA O DICHIARAZIONE DI ALCUN TIPO, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUSE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, GARANZIE IMPLICITE DI MECCANABILITÀ, IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE, CORSO DI PRESTAZIONI, UTILIZZO DEL COMMERCIO O RISULTATI PER ESSERE OTTENUTO MEDIANTE L'USO DI QUESTO PRODOTTO sono realizzati in relazione a questo prodotto o all'uso di questo prodotto. Il prodotto coperto è fornito "così com'è" e solo soggetto alle garanzie qui fornite, non si assume alcuna responsabilità derivante dall'uso di questo prodotto.</p>
--	--